

## عنوان مقاله:

نقش اینترنت اشیا و محاسبات ابری در هوشمندسازی بنادر

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی نوآوری، توسعه و کسب و کار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

هاجر فرمند - رییس اداره برنامه ریزی، پژوهش و تحول اداری اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر

## خلاصه مقاله:

فناوری اینترنت اشیا و محاسبات ابری راهکارهای هوشمندی برای گردآوری و مانیتورینگ داده ها در بنادر فراهم میکنند. اینترنت اشیا به مدیران بنادر کمک میکند تا تصمیمات هوشمندانه ای در مورد مدیریت حملونقل و لجستیک بگیرند. امروزه بنادر دنیا به دنبال هوشمندسازی هستند. هدف از هوشمندسازی در بنادر، استفاده هوشمندانه از زمان، منابع و سرمایه است. به عنوان بخشی از نتایج هوشمندسازی در بنادر میتوان به کاهش زمان مانور شناورها، کاهش زمان سرویسدهی به شناورها، کاهش زمان انتظار شناورها، مانیتورینگ شناورها، استفاده بهینه از ظرفیت اسکله، ردیابی، خسارتیابی و پایش سریعتر کانتینرها در یارد کانتینری، مدیریت ترافیک، مدیریت فضای پارکینگ و تردد کامیونها در بندر، مدیریت جریان ترافیک شهری، مصرف سوخت کمتر و محیط زیست سالمتر اشاره نمود. در این مقاله ابتدا مفاهیم بندر هوشمند، اینترنت اشیا و محاسبات ابری تشریح میگردد و سپس به تشریح نقش اینترنت اشیا و محاسبات ابری در صنعت حملونقل و لجستیک پرداخته میشود. در ادامه اهرکارهایی جهت هوشمندسازی و بهبود حملونقل و لجستیک بنادر، با توجه به فناوری اینترنت اشیا پیشنهاد میگردد.

## کلمات کلیدی:

بندر هوشمند، حمل و نقل و لجستیک، اینترنت اشیا، محاسبات ابری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773217>

